



IC BIOMEDICAL — LD SERIES

LD Series

액체질소 듀어 — 저장·운반·분배

Liquid Nitrogen Dewar — Storage · Transport · Dispensing

PERFORMANCE

최대 120일 정적 보유
최저 0.21 L/일 자연기화
4L~50L 7가지 모델
LWD 액체질소 분배 호환

CONSTRUCTION

고강도 알루미늄 본체
Magnaforming 넥튜브
고진공 단열 구조
내구성 강화 특수 도장



120일

최대 정적 보유 (35LD)

0.21

최저 자연기화 L/일 (Classic-25)

7

모델 라인업

50L

최대 용량 (50LD)

고강도 알루미늄

리브 구조 알루미늄 본체로 내구성과 경량성
동시 확보.

Magnaforming 넥튜브

전자기 성형 공법 넥튜브, 열 손실 최소화·강
도 극대화.

고효율 진공 단열

최첨단 단열재 + 고진공 구조로 0.21 L/일 기
화량 달성.

내구성 강화 도장

특수 코팅 처리로 긁힘·부식에 강하며 장기
외관 유지.

모델별 핵심 사양

모델	용량 (L)	보유 (일)	기화량 (L/일)	넥튜브 (mm)	무게 (kg)	LWD
4LD	4	10	0.40	30.5	3.0	—
5LD	5	6	0.77	142.2	3.1	—
10LD	10	45	0.22	50.8	6.6	—
25LD	25	109	0.23	63.5	9.7	✓
Classic-25 ◆	25	119	0.21 ◆	50.8	8.6	—
35LD ◆	35	120 ◆	0.29	63.5	15.9	✓
50LD	50	102	0.49	63.5	17.6	✓

4LD
4L

10일 보유

5LD
5L

6일 보유

10LD
10L

45일 보유

25LD
25L

109일 · LWD

Classic-25 ◆
25L

0.21L/일 최저

35LD ◆
35L

120일 최장

50LD
50L

102일 · LWD



한국초저온용기(주) | 031-737-8171 | sales@koreacryo.com
경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560 벽산테크노피아 201호

제품 상세 보기
koreacryo.com



용량 · 보유 성능

모델	용량 (L)	정적 보유 (일)	자연기화량 (L/일)	넥튜브 직경 (mm)
4LD	4	10	0.40	30.5
5LD	5	6	0.77	142.2
10LD	10	45	0.22	50.8
25LD	25	109	0.23	63.5
Classic-25	25	119	0.21 ◆	50.8
35LD	35	120 ◆	0.29	63.5
50LD	50	102	0.49	63.5

외형 치수 · 중량

모델	전체 직경 (mm)	높이 (mm)	빈 무게 (kg)	LWD 호환
4LD	193	432	3.0	—
5LD	193	444.5	3.1	—
10LD	294.6	601.1	6.6	—
25LD	375.9	655.3	9.7	✓
Classic-25	393.7	581.6	8.6	—
35LD	464.8	670.5	15.9	✓
50LD	464.8	772.2	17.6	✓

LWD — Liquid Withdrawal Device



신속·안전한 액체질소 가압 분배 장치

25LD · 35LD · 50LD 호환. 넥 플랜지에 클램프 장착하여 가압 방식으로 LN₂를 분배합니다. 유량 최대 8 L/min, 작동 압력 10 psig (0.6 bar / 60 kPa).

25LD 호환

35LD 호환

50LD 호환

제품 라인업



4LD
4L



5LD
5L



10LD
10L



25LD
25L



Classic-25 ◆
0.21L/일



35LD ◆
120일



50LD
50L

적용 분야

연구소 · 실험실

시료 냉각, 급냉 실험, LN₂ 소량 보관

병원 · ART 센터

생식세포 보관, 시료 이동, 현장 분배

산업 · 현장

금속 가공, 식품 급냉, 현장 액체질소 운반